

SFH-42S_xSF80

AWS -
JIS -
EN -
GB -

硬面耐磨用 SAW 鐸接

特性與用途：

- SFH-42S為不銹鋼麻田散鐵組織潛弧鐸用硬面包藥鐸線，搭配SF-80鹼性鐸藥。
- 鐸道抗龜裂性佳，鐸渣極易剝離，且層數不限。
- 適用於連續鑄造軋輥輪、鼓風爐煤罩、印刷輥鋼輪、耳軸等工件的再生修補。

注意事項：

- 當母材碳含量達到 0.8% 或低合金鋼碳含量超過 0.35% 時，將母材先預熱至 300~400℃。
- 當工件表面曲率過大、厚度過厚或形狀太複雜時，鐸後鐸道易產生高內應力，引起鐸後龜裂，所以需要 200~420℃預熱及層間溫度，鐸後建議緩冷處理。

鐸道化學成分之一例 (wt%)：

C	Mn	Si	Cr
0.22	1.42	0.53	13.0

鐸道硬度值之一例：

層數	第一層	第二層	第三層
硬度 (HRC)	43	46	49

鐸接參數建議：DC(+)

線徑 (mm)	電壓 (V)	電流 (A)	伸出長度 (mm)
2.8	26-32	220-350	25-30
3.2	28-32	350-450	25-30